

GNSS接收机。软硬件。

萨马拉国立航空航天大学

水平：硕士制

所具有的等级和资质：研究生毕业证书

学习语言：英语

学习方式：面授

长度：2 年

免费学习的可能性：有

费用：147 400 卢布 每年

方案保管人：叶卡捷琳娜·斯捷潘诺娃

电话：8 (846) 267-49-90

E-mail: admission@ssau.ru

萨马拉大学给意向收到全球导航卫星系统教育的大学生提供教育方案。全球导航卫星系统〔GNSS〕对现代人生活有重要影响〔GNSS 对任何导航系统类型有好处，特别是对宇宙活动。教育方案在《无线电技术》方向框架下制定，教育方案使教练高度熟练专家，教练后专家可以开发GNSS接收机软硬件，为具体目标配上标准解决方案，实现SDR无线电接收机数据处理新算法。

课程简要说明

教育方案在《无线电技术》方向框架下制定，教育方案使教练高度熟练专家，教练后专家可以开发GNSS接收机软硬件，为具体目标配上标准解决方案，实现SDR无线电接收机数据处理新算法。

课程特点（优势）

应用业务技能： Matlab知识，用可编程序逻辑集成电路〔PLD〕和信号数字处理器〔DSP〕开发GNSS接收机方法学识〔SDR设备有效实现方式 学识，定位具体计算法实现学识。

专业技能。 «GNSS receivers. Hardware and software» 硕士班毕业生获得以下知识：

- 现代GNSS接收机开发；
- 定位任务GNSS技术；

以及学会：

- 开发定位问题解答的专门软件；
- 开发不同使用方法电子设备使用；
- 开发定位使用的模型和计算法〔GNSS技术专家Kai Borre教授进行总监督，他在GNSS技术范围具有扩大经验。

教育课程结构（教学计划特点）

«GNSS receivers. Hardware and software» 教育项目计划包括基本必须课程，比如无线电接收机理论〔SDR技术在无线电接收机，数字处理器〔DSP〕和硬件，探索及监视计算法，纳电子学原理。

教练方案包括软件开发课程〔GNSS技术范围专门课程。

GNSS技术领先中心应邀教师开课。

用英文教学专门课程和教材操作是教练方案主要元素。

未来职业

掌握教练方案毕业生可以在以下范围工作：

- 电子工程师；
- 软件工程师；

以及获得科学研究工作技能。

本方案范围内专业化